

高圧高速整流

SILICON HIGH VOLTAGE RECTIFYING DIODES

MD8H2

●8kV ●200mA(油中) ●trr≤0.5μs

●特長 1. リード線タイプ・小型コンパクト形状

● FEATURES

1. Axial lead type, compact size.

●用途 1. 各種高圧高周波整流用

● APPLICATIONS

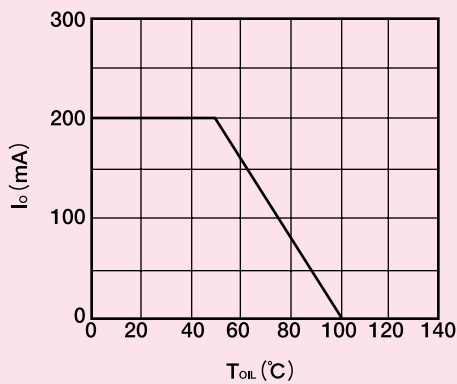
1. High voltage, high frequency rectification.

●定格 (Ta=25°C)

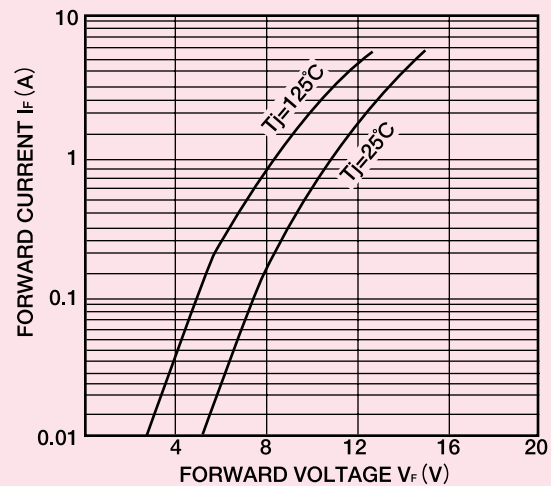
Characteristics (Ta=25°C, unless otherwise specified)

項目 Items	記号 Symbols	単位 Unit	条件 Conditions	形名 Type	MD8H2
絶対最大定格 Absolute maximum ratings	せん頭逆電圧	V_{RM}	kV		8
	平均整流電流	I_o	mA	Ta=50°C、50Hz正弦半波、抵抗負荷、油中	200
	せん頭順サージ電流	I_{FSM}	A	Tj=50°C、50Hz正弦半波、波高値、非繰返し	30
	接合部温度	Tj	°C		-30~+125
	保存温度	Tstg	°C		-30~+125
電気的特性 Electrical characteristics	順電圧	V_F	V	If=200mA	MAX 10
	逆電流	I_R	μA	Vr=6.4kV	MAX 10
	逆回復時間	trr	ns	If=Ir=100mA	MAX 500

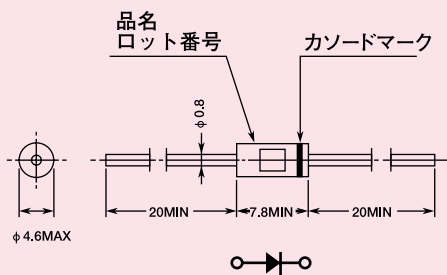
●出力特性



●順方向特性 (代表値)

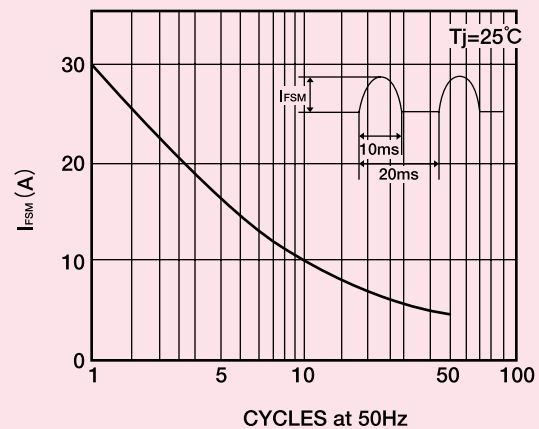


●外形図 Outline (単位: mm) 重量0.6g



(注) 1. リード線は鉛フリーはんだめっき
2. 絶縁材質はエポキシ樹脂

●順サージ電流特性



高圧整流ダイオード